


2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Артериальная гипертензия: вопросы стратификации риска и
выбора терапии» (срок освоения 36 часов)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по непрерывному образованию и
международному сотрудничеству, профессор

 Комиссинская И.Г.

Утверждена на заседании ученого Совета по
непрерывному образованию

протокол № 7 от 22.06.2018

Утверждена на заседании методического совета
ФПО

протокол № 6 от 22.06.2018

Декан ФПО, председатель ученого Совета по
непрерывному образованию и методического
совета ФПО профессор

 Степченко А.А.

Зав. кафедрой внутренних болезней ФПО, про-
фессор

 Прибылов С.А.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Артериальная гипертензия: вопросы стратификации риска и выбора терапии» со сроком освоения 36 часов разработана сотрудниками кафедры внутренних болезней ФПО ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации «Артериальная гипертензия: вопросы стратификации
риска и выбора терапии»
(срок освоения 36 часов)

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Лист согласования программы
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Артериальная гипертензия: вопросы стратификации риска и выбора терапии»
7.	Рабочие программы
9.	Приложения:
	Кадровое обеспечение образовательного процесса
	Фонды оценочных средств

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Артериальная гипертензия: вопросы стратификации риска и выбора терапии» со сроком освоения 36 часов.

Цель - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врачей, оказывающих помощь пациентам с артериальной гипертензией (АГ), необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Формирование знаний по организационно-правовым аспектам оказания помощи пациентам с АГ.
2. Совершенствование знаний по фармакотерапии пациентов с АГ.
3. Совершенствование профессиональных компетенций в оказании помощи пациентам с АГ.

2. Категории обучающихся – врачи – кардиологи, нефрологи, терапевты

3. Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)

Одной из наиболее значимых проблем в осуществлении мероприятий по обеспечению увеличения средней продолжительности жизни в РФ, в соответствии с государственной программой развития здравоохранения РФ до 2025 года, является оказание помощи пациентам с артериальной гипертензией (АГ) в связи с высокой значимостью АГ для сердечно-сосудистой смертности и инвалидизации населения. Внедрение в практику современных новых алгоритмов ведения пациентов с АГ, методов лечения и диагностики требует пополнения знаний, совершенствования профессиональных компетенций врачей, участвующих в оказании помощи пациентам с АГ.

4. Объем программы: 36 часов.

5. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
С частичным отрывом от работы (очно-заочная)	6	6	1 неделя

6. **Документ, выдаваемый после завершения обучения:** лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

7. Организационно-педагогические условия реализации программы:

Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 918н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями»
2. Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 708н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при первичной артериальной гипертензии (гипертонической болезни)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2013 N 26700)

Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:

1. «Диагностика и лечение артериальной гипертонии» [Электронный ресурс]: клинические рекомендации. Разработаны по поручению Минздрава России, утверждены Российским медицинским обществом по артериальной гипертонии и профильной комиссией по кардиологии. Москва, 2013. - https://mzdrav.rk.gov.ru/file/mzdrav_18042014_Klinicheskie_rekomendacii_Arteriálnaja_gipertonija.pdf
2. "Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Е. И. Чазова, Ю. А. Карпова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - (Серия "Рациональная фармакотерапия")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html>
3. Кардиология [Электронный ресурс] / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427675.html>
4. Клинические рекомендации по кардиологии [Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Белялова. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435861.html>
5. Клинические рекомендации по кардиологии [Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Белялова. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435861.html>
6. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс] / Арутюнов Г.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414989.html>
7. Аксёнов Н.А. Антигипертензивные средства [Электронный ресурс]/ Аксёнов Н.А.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: СпецЛит, 2011.— 40 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47756.html>.— ЭБС «IPRbooks»

Интернет-ресурсы:

www.cardio.ru - сайт Российского кардиологического общества

Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

ОБУЗ ОКБ (кардиологическое отделение, отделение функциональной диагностики), учебные комнаты кафедры

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Артериальная гипертония: вопросы стратификации риска и выбора терапии»

Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Умение диагностировать синдром АГ и формулировать диагноз
2. Рассчитывать индивидуальный сердечно-сосудистый риск (СС риск)
3. Организовать и реализовывать мероприятия по фармакологическому лечению пациентов с АГ.
4. Оценивать качество и эффективность проводимых фармакологических мероприятий по лечению пациентов с АГ.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология» «Артериальная гипертензия: вопросы стратификации риска и выбора терапии» проводится в форме заочного зачета в виде тестирования на портале КГМУ «НДПО»
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей

«Артериальная гипертензия: вопросы стратификации риска и выбора терапии»
(срок освоения 36 часов)

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врачей, участвующих в оказании помощи пациентам с артериальной гипертензией, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи – кардиологи.

Срок обучения (трудоемкость): 36 часов

Форма обучения: с частичным отрывом от работы (очно-заочная)

Режим занятий: 6 час. в день

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.час./зач.ед.)	В том числе					
			Дистанционное обучение		Очное обучение			
			ЭОР	формы контроля	лекции	практические занятия	самост. работа	формы контроля (тест)
1.	УМ-1 «Артериальная гипертензия: вопросы стратификации риска и выбора терапии»	36						
1.1	Артериальная гипертензия: вопросы диагностики	6	6					
1.2	Артериальная гипертензия: вопросы стратификации сердечно-сосудистого риска	3	3					
1.3	Артериальная гипертензия: вопросы выбора терапии	4	4					
1.4	Разбор клинического случая ведения пациентов с АГ	12			12			
1.5	Изучение реламентирующих документов и национальных рекомендаций по ведению пациентов с АГ	6					6	

1.6	Симуляционное обучение	4	4					
	Итоговая аттестация (тест)		1					Тест
	Итого:	36	18			12	6	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

День обучения по программе	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Вид занятия	очное дистанционное off-line	очное дистанционное off-line	очное дистанционное off-line	очное	очное	дистанционное off-line (самостоятельная работа); ИА.

7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1

«Артериальная гипертензия: вопросы стратификации риска и выбора терапии»

Трудоемкость освоения: 36 часов

По окончании изучения программы обучающийся должен знать:

1. Понятие, критерии АГ
2. Правила измерения АД, ошибки при измерении АД.
3. Мониторирование АД: технику выполнения, основные показатели и их интерпретация
4. Формы АГ
5. Понятие о вариабельности АД, ее значение, способы коррекции
6. Методологию расчета СС риска
7. Алгоритмы дифференцированного назначения гипотензивной терапии.
8. Документы, регламентирующие проведение мероприятий по оказанию помощи пациентам с АГ.

По окончании изучения программы обучающийся должен уметь:

1. Рассчитывать индивидуальный СС риск пациента с АГ
2. Определять показания к статинотерапии и реализовывать лечение пациента с ГБ.
3. Проводить лечение гипотензивными средствами пациента с АГ.
4. Трактовать результаты мониторинга АД
5. Использовать нормативно – методические документы, регламентирующие оказание помощи пациентам с АГ.

Содержание учебного модуля 1. «Артериальная гипертензия: вопросы стратификации риска и выбора терапии»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1.	Артериальная гипертензия: вопросы диагностики
1.1	Артериальная гипертензия: понятие, критерии АГ
1.2	Правила измерения АД, ошибки при измерении АД
1.3	Мониторирование АД как метод диагностики АГ и ее форм
1.4	Вопросы вариабельности АД, нарушения биоритмов АД
2.	Артериальная гипертензия: вопросы стратификации сердечно-сосудистого

	риска
2.1	Факторы риска
2.2	Техника расчета индивидуального СС риска
2.3	Гипохолестеринемическая терапия в коррекции СС риска
3.	Артериальная гипертензия: вопросы выбора терапии
3.1	Алгоритмы стартовой терапии АГ
3.2.	Дифференцированный выбор гипотензивных средств
3.3	Гипертензивные состояния у беременных
4.	Симуляционное обучение: организация фармакотерапии пациентов с АГ
4.1	Клинические случаи (разбор)
5.	Изучение регламентирующих документов и национальных рекомендаций по ведению пациентов с АГ

Литература

1. «Диагностика и лечение артериальной гипертензии» [Электронный ресурс]: клинические рекомендации. Разработаны по поручению Минздрава России, утверждены Российским медицинским обществом по артериальной гипертензии и профильной комиссией по кардиологии. Москва, 2013. - https://mzdrav.rk.gov.ru/file/mzdrav_18042014_Klinicheskie_rekomendacii_Arterialnaja_gipertonija.pdf
2. "Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Е. И. Чазова, Ю. А. Карпова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - (Серия "Рациональная фармакотерапия")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html>
3. Кардиология [Электронный ресурс] / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427675.html>
4. Клинические рекомендации по кардиологии [Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Белялова. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435861.html>
5. Клинические рекомендации по кардиологии [Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Белялова. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435861.html>
6. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс] / Арутюнов Г.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414989.html>
7. Аксёнов Н.А. Антигипертензивные средства [Электронный ресурс]/ Аксёнов Н.А.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: СпецЛит, 2011.— 40 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47756.html>.— ЭБС «IPRbooks»

Интернет-ресурсы:

www.cardio.ru - сайт Российского кардиологического общества

Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю): тест

8. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Порядок обучения

Дистанционное обучение может применяться как в форме электронного обучения (в режиме **on-line**), так и с использованием дистанционных образовательных технологий (в режиме **off-line**), при проведении различных видов учебных занятий, текущего и рубежного контроля, промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный процесс с использованием дистанционного обучения осуществляется в соответствии с учебным планом через портал КГМУ «НДПО».

Итоговая аттестация проходит в заочной дистанционной форме через портал КГМУ «НДПО».

Формы организации учебного процесса при дистанционном обучении

Асинхронная организация учебного процесса (режиме **off-line**) (видеолекции, презентации) обеспечивает обучающемуся возможность освоения учебного материала в любое удобное для него время и общение с преподавателями с использованием средств телекоммуникаций в режиме отложенного времени через портал КГМУ «НДПО».

9. ПРИЛОЖЕНИЯ:

9.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1	«Артериальная гипертензия: вопросы стратификации риска и выбора терапии»	Барбашина Татьяна Анатольевна Ярошенко Елена Юрьевна	к.м.н., доцент к.м.н., ассистент	КГМУ, Кафедра внутренних болезней ФПО. Доцент КГМУ, Кафедра внутренних болезней ФПО. Ассистент	Врач-кардиолог госпиталя УВД Врач-кардиолог БИТ РСЦ

9.2. Пример оценочных средств (тестов):

Какой процент окружности руки должна охватывать резиновая раздуваемая часть манжеты?

- А. не менее 100%
 - Б. не менее 80%
 - В. не менее 60%
 - Г. не менее 40%
- (правильно Б)